



# Электронные ресурсы для высшей школы

16 марта 2011 г.  
Санкт-Петербург

Российский государственный  
педагогический университет им. А. И. Герцена  
фундаментальная библиотека

# Классификация образовательных ресурсов

## Электронные ресурсы для высшей школы

```
graph TD; A[Электронные ресурсы для высшей школы] --> B[Научные ресурсы]; A --> C[Собственные ресурсы библиотек вузов]; A --> D[Электронно-библиотечные системы];
```

**Научные  
ресурсы**

**Собственные  
ресурсы  
библиотек  
вузов**

**Электронно-  
библиотечные  
системы**

# Классификация образовательных ресурсов

## 1. Научные ресурсы

- Научные ресурсы, предлагаемые Национальным электронно-информационным консорциумом НЭИКОН
- Научная периодика и другие ресурсы E-library
- Электронная библиотека диссертаций РГБ

### Особенности –

- Ориентированы на научную работу
- Поддерживают сервисы научного цитирования

# Классификация образовательных ресурсов

## 2. Собственные ресурсы библиотек вузов

- Проекты АРБИКОН

### Особенности –

- Содержат большое количество контента часто разного качества

## 3. Электронно-библиотечные системы

- Книгафонд
- Университетская библиотека он-лайн
- Айбукс

### Особенности –

- Ориентированы на книги – учебники и учебные пособия для вузов
- Основная цель – заменить бумажную книгу в учебном процессе

# Характеристики ЭБС

Электронный  
каталог ЭБС и  
средства поиска

Средства доступа  
к контенту  
и защита контента

Вид электронной  
книги и сервисы  
по работе  
с контентом

Электронный контент  
(Фонд Электронно-  
Библиотечной Системы)

# Электронный каталог и средства поиска

- **Единый каталог со средствами поиска по полям метаданных**
- **Возможность выбора из ЭБС изданий, профильных для конкретного вуза**
- **Использование RUSMARC в качестве обменного формата для библиографических записей**



# Средства доступа к контенту и защита



- 1. Доступ он-лайн через стандартный браузер без дополнительных модулей**  
Защита 10%, Удобство доступа 100% Удобство чтения 60%
- 2. Доступ он-лайн через стандартный браузер с подключением дополнительных (стандартных) модулей**  
Защита 50%, Удобство доступа 80% Удобство чтения 70-80%
- 3. Скачивание открытых файлов**  
Защита 0%, Удобство доступа 90% Удобство чтения 100%
- 4. Скачивание защищенных файлов**  
Защита 100%, Удобство доступа 50% Удобство чтения 100%

# Вид электронной книги и сервисы по работе с контентом

- 1. Сохранение вида страниц электронного издания, соответствующего оригинальной верстке бумажного издания**
- 2. Возможность формирования книжной полки для каждого студента**
- 3. Наличие полнотекстового поиска по всему изданию**
- 4. Сервисы цитирования электронной книги с возможностью ведения конспекта.**

# Классификация ЭБС по составу фонда

## Электронно-библиотечные системы

ЭБС  
издателей  
учебной  
литературы

ЭБС  
независимых  
агрегаторов

ЭБС  
издателей-  
агрегаторов



- ЭБС создана ведущими российскими издательствами учебной и научной литературы
- Соответствие Государственному образовательному стандарту для вузов РФ.
- Защищенный формат электронных книг – гарантия соблюдения авторских прав.
- Поступление новых книг в ibooks.ru «день в день» с выходом их печатных версий.
- Гибкая система комплектования электронной библиотеки

# ЭБС [ibooks.ru](http://ibooks.ru) – защита файлов



- Электронные книги в системе [ibooks.ru](http://ibooks.ru) представлены в виде файлов с защитой.
- Для чтения электронных книг надо оформить подписку или приобрести электронную книгу.
- Права авторов надежно защищены, включая
  - Защиту от незаконного копирования
  - Защиту от незаконного распечатывания
  - Защиту от незаконного распространения, в том числе через интернет

# Сайт ibooks.ru - комплектование

Электронно-библиотечная система ibooks.ru - Windows Internet Explorer

http://ibooks.ru/home.php?cat=1105&sort=orderby&sort\_direction=0&page=1&routine=showcase

Избранное Ваши сведения Call Center University - 2 Территория дизайнера и в... Рекомендуемые сайты Получить больше до... фасады мебельные акрил...

Электронно-библиотечная система ibooks.ru

**ibooks.ru**  
ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА

ММКВЯ2010  
ВЫЙТИ

Каталог Корзина Книжная полка Новинки О проекте Поддержка

### Каталог

КРАТКИЕ ОПИСАНИЯ | ПОЛНЫЕ ОПИСАНИЯ

**Экономика. Управление. Предпринимательство. — Бизнес. Предпринимательство**

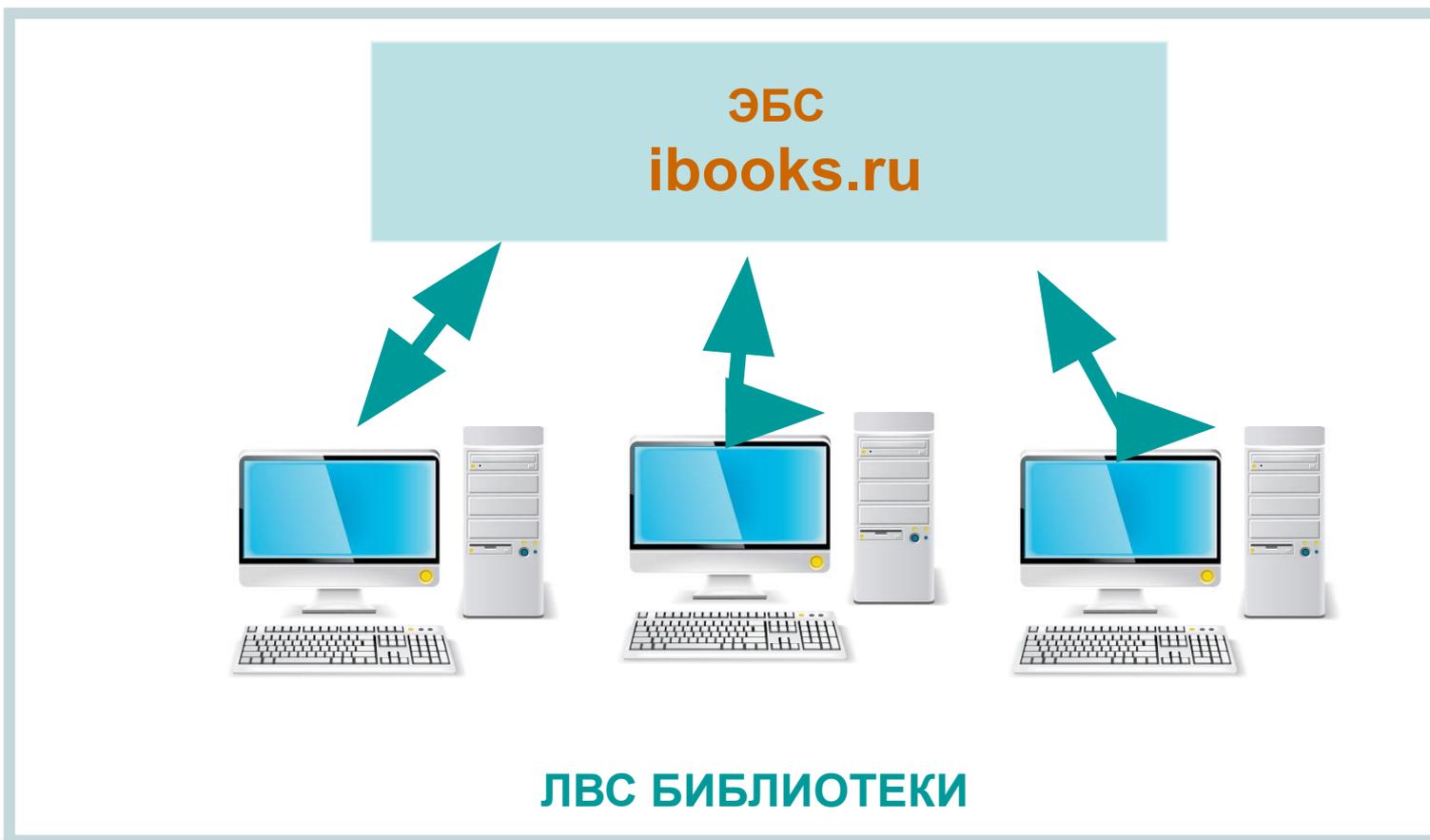
Навигация по страницам: 1 2 | Показать: 10

Отобразить выделенные книги в корзину | Отобразить все книги в корзину

<input type="checkbox"/>	Описание	Состояние
<input type="checkbox"/>	<b>Новак Б. В.</b> Бизнес в России: руководство по технике безопасности. — СПб.: Питер, 2010 г. — 240 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-91180-731-3	Доступен
<input type="checkbox"/>	<b>Гладкий А. А., Рябых Д. А.</b> Бизнес-план на практике. Опыт успеха в России. 28 реализованных бизнес-планов. — СПб.: Питер, 2010 г. — 208 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-91180-817-4	Доступен
<input type="checkbox"/>	<b>Орлова Е. Р.</b> Бизнес-план: методика составления и анализ типовых ошибок. 8-е изд. — М.: Издательство «Омега-Л», 2011 г. — 159 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-370-02043-8	Доступен
<input type="checkbox"/>	<b>Лапыгин Ю. Н., Лапыгин Д. Ю.</b> Бизнес-план: стратегии и тактика развития компании. — М.: Издательство «Омега-Л», 2010 г. — 350 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-370-01944-9	Доступен
<input type="checkbox"/>	<b>Рябых Д. А., Захарова Е. И.</b> Бизнес-планирование на компьютере. — СПб.: Питер, 2010 г. — 240 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-91180-916-4	Доступен
<input type="checkbox"/>	<b>Стрекалова Н. Д.</b> Бизнес-планирование: Учебное пособие. — СПб.: Питер, 2010 г. — 352 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-388-00458-1	Доступен
<input type="checkbox"/>	<b>Попков В. П., Евстафьева Е. В.</b> Организация предпринимательской деятельности. Схемы и таблицы: Учебное пособие. — СПб.: Питер, 2010 г. — 352 с. — Электронное издание. — Гриф УМО. — ISBN 978-5-469-01354-9	Доступен

Пуск Электронно-библио... Ps Adobe Photoshop CS3 Ex... Интернет | Защищенный режим: вкл. EN 8:06

# ЭБС ibooks.ru – ЛВС Библиотеки



# ЭБС ibooks.ru – ЛВС ВУЗа



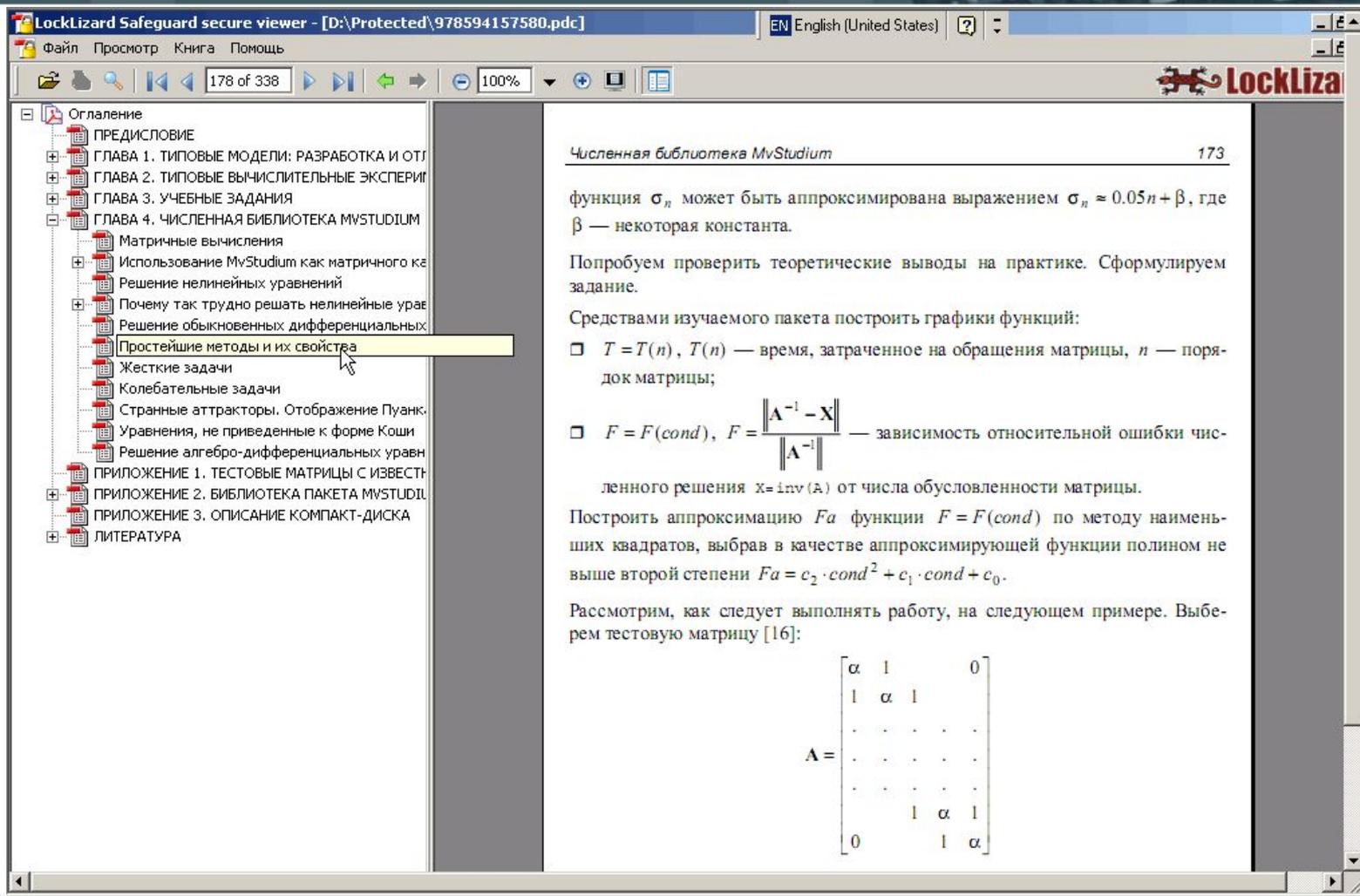
# ЭБС ibooks.ru – портал ВУЗа



# ЭБС ibooks.ru – на сайте ibooks.ru



# Программа для чтения



LockLizard Safeguard secure viewer - [D:\Protected\978594157580.pdc] EN English (United States)

Файл Просмотр Книга Помощь

178 of 338 100%

**Оглавление**

- ПРЕДИСЛОВИЕ
- ГЛАВА 1. ТИПОВЫЕ МОДЕЛИ: РАЗРАБОТКА И ОТ
- ГЛАВА 2. ТИПОВЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ЭКСПЕРИ
- ГЛАВА 3. УЧЕБНЫЕ ЗАДАНИЯ
- ГЛАВА 4. ЧИСЛЕННАЯ БИБЛИОТЕКА MVSTUDIUM
  - Матричные вычисления
  - Использование MvStudium как матричного ке
  - Решение нелинейных уравнений
  - Почему так трудно решать нелинейные урав
  - Решение обыкновенных дифференциальных
  - Простейшие методы и их свойства
  - Жесткие задачи
  - Колесательные задачи
  - Странные аттракторы. Отображение Пуанка
  - Уравнения, не приведенные к форме Коши
  - Решение алгебро-дифференциальных уравн
- ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТЕСТОВЫЕ МАТРИЦЫ С ИЗВЕСТН
- ПРИЛОЖЕНИЕ 2. БИБЛИОТЕКА ПАКЕТА MVSTUDIUM
- ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ОПИСАНИЕ КОМПАКТ-ДИСКА
- ЛИТЕРАТУРА

*Численная библиотека MvStudium* 173

функция  $\sigma_n$  может быть аппроксимирована выражением  $\sigma_n \approx 0.05n + \beta$ , где  $\beta$  — некоторая константа.

Попробуем проверить теоретические выводы на практике. Сформулируем задание.

Средствами изучаемого пакета построить графики функций:

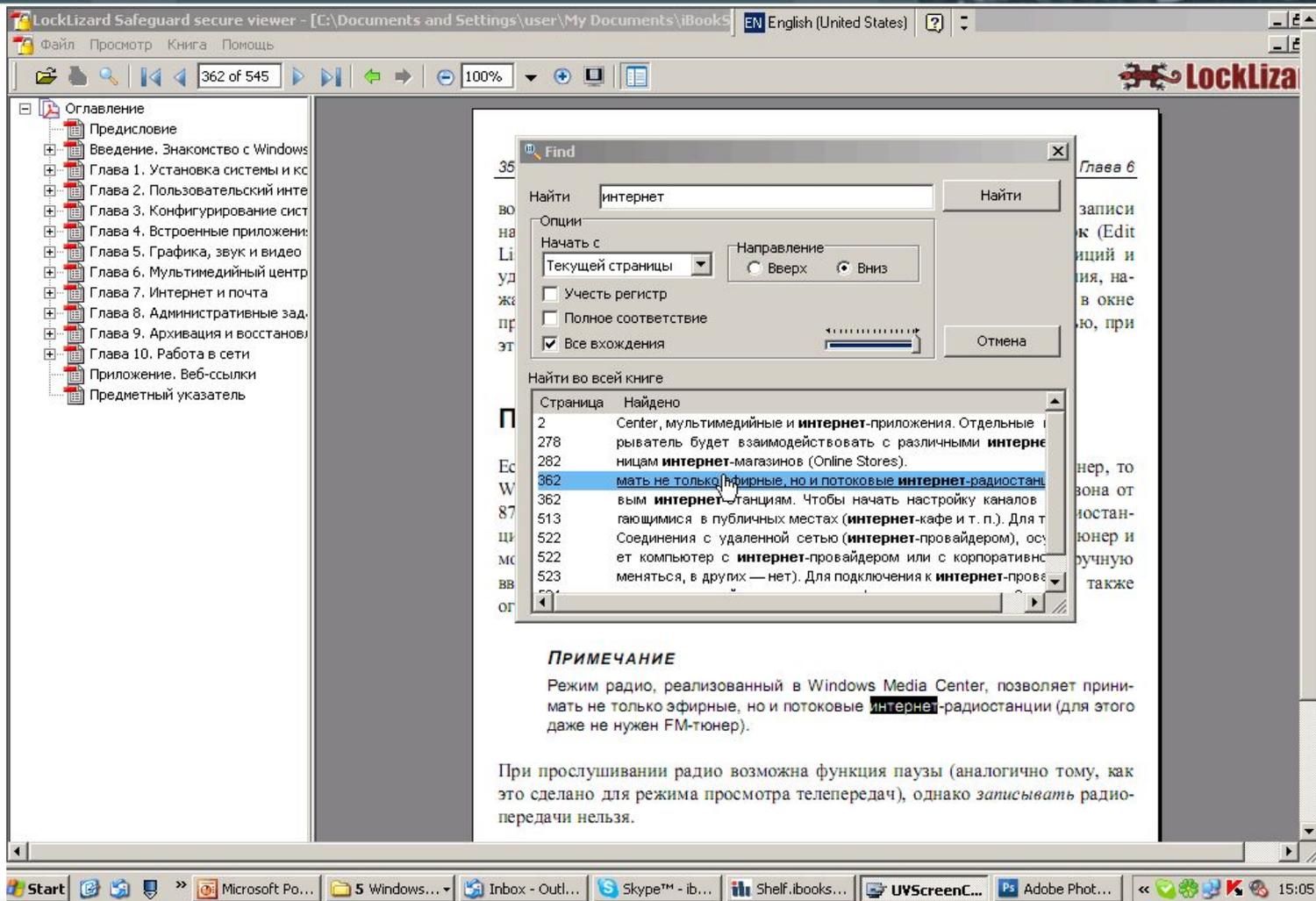
- $T = T(n)$ ,  $T(n)$  — время, затраченное на обращения матрицы,  $n$  — порядок матрицы;
- $F = F(cond)$ ,  $F = \frac{\|A^{-1} - X\|}{\|A^{-1}\|}$  — зависимость относительной ошибки численного решения  $x = \text{inv}(A)$  от числа обусловленности матрицы.

Построить аппроксимацию  $Fa$  функции  $F = F(cond)$  по методу наименьших квадратов, выбрав в качестве аппроксимирующей функции полином не выше второй степени  $Fa = c_2 \cdot cond^2 + c_1 \cdot cond + c_0$ .

Рассмотрим, как следует выполнять работу, на следующем примере. Выберем тестовую матрицу [16]:

$$A = \begin{bmatrix} \alpha & 1 & & 0 \\ 1 & \alpha & 1 & \\ & \cdot & \cdot & \cdot \\ & \cdot & \cdot & \cdot \\ & \cdot & \cdot & \cdot \\ & & & 1 & \alpha & 1 \\ 0 & & & & 1 & \alpha \end{bmatrix}$$

# Полнотекстовый поиск



LockLizard Safeguard secure viewer - [C:\Documents and Settings\user\My Documents\iBook5 EN English (United States) ?]

Файл Просмотр Книга Помощь

362 of 545 100%

LockLizard

Оглавление

- Предисловие
- Введение. Знакомство с Windows
- Глава 1. Установка системы и кс
- Глава 2. Пользовательский инте
- Глава 3. Конфигурирование сист
- Глава 4. Встроенные приложени
- Глава 5. Графика, звук и видео
- Глава 6. Мультимедийный центр
- Глава 7. Интернет и почта
- Глава 8. Административные зад
- Глава 9. Архивация и восстано
- Глава 10. Работа в сети
- Приложение. Веб-ссылки
- Предметный указатель

Find

Найти: интернет

Найти

Опции

Начать с: Текущей страницы

Направление:  Вверх  Вниз

Учеть регистр

Полное соответствие

Все вхождения

Отмена

Найти во всей книге

Страница	Найдено
2	Center, мультимедийные и <b>интернет</b> -приложения. Отдельные
278	рыватель будет взаимодействовать с различными <b>интерне</b>
282	ницам <b>интернет</b> -магазинов (Online Stores).
362	мать не только эфирные, но и потоковые <b>интернет-радиостан</b>
362	вым <b>интернет</b> -станциям. Чтобы начать настройку каналов
513	гающимися в публичных местах ( <b>интернет</b> -кафе и т. п.). Для т
522	Соединения с удаленной сетью ( <b>интернет</b> -провайдером), осу
522	ет компьютер с <b>интернет</b> -провайдером или с корпоративнс
523	меняться, в других — нет). Для подключения к <b>интернет</b> -про

Глава 6

записи  
к (Edit  
иций и  
ния, на  
в окне  
ю, при

нер, то  
вона от  
иостан  
вонер и  
ручную  
также

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Режим радио, реализованный в Windows Media Center, позволяет принимать не только эфирные, но и потоковые **интернет**-радиостанции (для этого даже не нужен FM-тюнер).

При прослушивании радио возможна функция паузы (аналогично тому, как это сделано для режима просмотра телепередач), однако *записывать* радиопередачи нельзя.

Start Microsoft Po... 5 Windows... Inbox - Outl... Skype™ - ib... Shelf.ibooks... UVScreenC... Ps Adobe Phot... 15:05



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ**